

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR 03/02415

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 H01J65/04 H01J9/26 H01J61/067 H01J61/42

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H01J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, PAJ, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>US 4 983 881 A (ELIASSON BALDUR ET AL) 8 janvier 1991 (1991-01-08)</p> <p>abrégé; figures colonne 1, ligne 37 - ligne 38 colonne 1, ligne 56 - ligne 63 colonne 2, ligne 20 - ligne 24 colonne 2, ligne 54 - ligne 63 colonne 3, ligne 9 - ligne 10 colonne 4, ligne 31 - ligne 43 colonne 4, ligne 49 - ligne 64</p> <p style="text-align: center;">----- -/--</p>	<p>1-5, 7-17, 19, 22, 24</p>

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/11/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Martin Vicente, M.

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>KWAK M G ET AL: "LATE-NEWS PAPER: MERCURY-FREE 18 CLASS FLAT FLUORESCENT LAMP WITH GOOD UNIFORMITY"</p> <p>2001 SID INTERNATIONAL SYMPOSIUM DIGEST OF TECHNICAL PAPERS. SAN JOSE, CA, JUNE 5 - 7, 2001, SID INTERNATIONAL SYMPOSIUM DIGEST OF TECHNICAL PAPERS, SAN JOSE, CA: SID, US, vol. 32, juin 2001 (2001-06), pages 391-393, XP001054097 page 391</p>	1-3, 11, 15
A	<p>EP 0 521 553 A (PHILIPS PATENTVERWALTUNG ; PHILIPS NV (NL)) 7 janvier 1993 (1993-01-07)</p> <p>abrégé; revendication 6 colonne 1, ligne 42 - ligne 44 colonne 2, ligne 5 - ligne 22 colonne 3, ligne 13 - ligne 43 colonne 4, ligne 8 - ligne 56</p>	1, 8, 9, 11, 13-16, 19, 22, 24
A	<p>MIKOSHIBA S: "INVITED PAPER: XE DISCHARGE BACKLIGHTS FOR LCDs"</p> <p>2001 SID INTERNATIONAL SYMPOSIUM DIGEST OF TECHNICAL PAPERS. SAN JOSE, CA, JUNE 5 - 7, 2001, SID INTERNATIONAL SYMPOSIUM DIGEST OF TECHNICAL PAPERS, SAN JOSE, CA: SID, US, vol. 32, juin 2001 (2001-06), pages 286-289, XP001054087 page 287, colonne de gauche, ligne 3 - ligne 10; figure 3</p>	1, 9, 11, 13-16
A	<p>DE 42 35 743 A (HERAEUS NOBLELIGHT GMBH) 28 avril 1994 (1994-04-28) abrégé; figure 1 page 3, ligne 24 - ligne 27</p>	1-3, 8, 9, 11
A	<p>GB 2 284 703 A (SMITHS INDUSTRIES PLC ; PILKINGTON PERKIN ELMER LTD (GB)) 14 juin 1995 (1995-06-14) abrégé; revendication 1; figure 2 page 1, dernier alinéa page 4, ligne 14 - ligne 16</p>	18, 23
A	<p>DE 199 36 865 A (PATRA PATENT TREUHAND) 15 février 2001 (2001-02-15) abrégé; revendications 9-11; figures 1, 2 colonne 1, ligne 52 - ligne 57</p>	20, 23
A	<p>US 5 500 574 A (POPOV OLEG ET AL) 19 mars 1996 (1996-03-19) figure 2</p>	21

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02415

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4983881	A	08-01-1991	CH 675504 A5	28-09-1990
			CA 1310686 C	24-11-1992
			DE 3855074 D1	11-04-1996
			EP 0324953 A1	26-07-1989
			JP 2007353 A	11-01-1990
			JP 2057211 C	23-05-1996
			JP 7087093 B	20-09-1995
EP 0521553	A	07-01-1993	DE 69210113 D1	30-05-1996
			DE 69210113 T2	21-11-1996
			EP 0521553 A2	07-01-1993
			JP 3152505 B2	03-04-2001
			JP 5205704 A	13-08-1993
			US 5343114 A	30-08-1994
DE 4235743	A	28-04-1994	DE 4235743 A1	28-04-1994
GB 2284703	A	14-06-1995	AUCUN	
DE 19936865	A	15-02-2001	DE 19936865 A1	15-02-2001
			CA 2346523 A1	15-02-2001
			WO 0111653 A1	15-02-2001
			EP 1119868 A1	01-08-2001
			HU 0200532 A2	29-06-2002
			JP 2003506847 T	18-02-2003
			TW 457515 B	01-10-2001
			US 6605892 B1	12-08-2003
US 5500574	A	19-03-1996	JP 3417160 B2	16-06-2003
			JP 8171886 A	02-07-1996

Formulaire PCT/ISA/210 (annexe familles de brevets) (Janvier 2004)

BEST AVAILABLE COPY